

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Compact NSX100S - disjoncteur CA/CC - 2P2D - 50A - 100kA - TM D

LV438617

⚠ Arrêt de commercialisation

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2022

**Message important: Ce produit est passé à la nouvelle gamme ComPacT et n'est plus commercialisé. Il continuera d'être disponible au premier semestre 2023 uniquement pour des projets spécifiques.**

**Statut commercial: Arrêt de commercialisation**

## Principales

Gamme	ComPacT
Nom Du Produit	ComPacT NSX
Gamme De Produit	ComPacT NSX100...250 ComPacT NSX100...250 DC
Nom De L'Appareil	NSX100S
Type De Produit Ou Équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Nombre De Pôles	2P
Pôles Protégés	2t
[In] Courant Assigné D'Emploi	50 A à 40 °C
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	690 V CA 50/60 Hz 500 V CC
Type De Réseau	CA CC
Fréquence Du Réseau	50/60 Hz
Aptitude Au Sectionnement	Oui se conformer à EN/CEI 60947-2
Catégorie D'Emploi	Catégorie A
Pouvoir De Coupure Ultime En Court-Circuit [Icu]	10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 70 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 kA Icu à 250 V CC 1P se conformer à CEI 60947-2 100 kA Icu à 125 V CC 1P se conformer à CEI 60947-2 100 kA Icu à 500 V CC 2P se conformer à CEI 60947-2
Niveau De Performance	S 70 kA 415 V CA
Nom Du Déclencheur	TM-D
Type De Déclencheur	Thermique-magnétique
Type De Commande	Par maneton
Mode D'Installation Du Disjoncteur	Fixe

## Complémentaires

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolément</b>	750 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	8 kV se conformer à CEI 60947-2
<b>Pouvoir De Coupure Nominal En Court-Circuit De Service [Ics]</b>	10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 70 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 kA à 250 V CC se conformer à CEI 60947-2 100 kA à 125 V CC se conformer à CEI 60947-2 100 kA à 500 V CC se conformer à CEI 60947-2
<b>Endurance Mécanique</b>	20000 cycle
<b>Durée De Vie Électrique</b>	10000 cycle à 277 V In 20000 cycle à 277 V In/2
<b>Support De Montage</b>	Plaque arrière
<b>Raccordement Amont</b>	Façade
<b>Raccordement Aval</b>	Façade
<b>"Pas" De Raccordement</b>	35 mm
<b>Type De Protection</b>	for protection surcharge (thermique) for protection (magnétique) court-circuit
<b>Calibre Du Déclencheur</b>	50 A à 40 °C
<b>Réglage Du Capteur De Protection Longue Durée Ir (Protection Thermique)</b>	Fixe
<b>Plage De Réglage Du Seuil De Protection Longue Durée [Ir] (Protection Thermiqu</b>	1 In
<b>Plage De Réglage Du Seuil De Protection Magnétique [Im]</b>	500 A
<b>Protection Différentielle</b>	Sans
<b>Largeur (L)</b>	70 mm
<b>Hauteur (H)</b>	161 mm
<b>Profondeur (P)</b>	86 mm

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947
<b>Certifications Du Produit</b>	CCC EAC Marine
<b>Catégorie De Surtension</b>	Classe II
<b>Classe De Protection Contre Les Chocs Électriques</b>	Classe II
<b>Degré De Pollution</b>	3 se conformer à CEI 60664-1
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP40 se conformer à CEI 60529
<b>Tenue Aux Chocs Ik</b>	IK07 conforming to CEI 62262
<b>Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-50...85 °C
<b>Humidité Relative</b>	0...95 %
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant

## Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	8,0 cm
Largeur De L'Emballage 1	13,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	17,5 cm
Poids De L'Emballage 1	1,2 kg
Type D'Emballage 2	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 2	12
Hauteur De L'Emballage 2	30,0 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,0 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,0 cm
Poids De L'Emballage 2	14,887 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

## Certifications et normes

**Directive RoHS Ue** Conforme  
[Déclaration RoHS UE](#)

**Régulation RoHS Chine** [Déclaration RoHS pour la Chine](#)  
Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.